

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione interrato e fondazioni per palestra ad uso scolastico - opere edili

COMMITTENTE: Provincia di Massa-Carrara

Data, 07/08/2017

IL TECNICO

Ing. Francesco Vittorio Lippi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	euro (zero/00)		0,00
Nr. 5	euro (zero/00)		0,00
Nr. 6	euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 01.01	Operaio specializzato , muratore, carpentiere, falegname, pavimentatore, rivestitore, minatore, cementista, scalpellino, verniciatore, imbianchino, giardiniere,ecc. euro (trentadue/36)	h	32,36
Nr. 8 05.02.02	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi maglia e diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 9 17.01.01	Finestre, porta finestre e porte a vetri interne in profilato scatolato in lega leggera in alluminio anodizzato ad una o piu' partite fisse o mobili dello spessore minimo mm 50, apribili a battente, a bilico a vasistas o anta ribalta, scorrevoli o a saliscendi, sia automaticamente che contropesate a scelta della D.L. complete di telaio a muro in acciaio zincato murato, corredate di cerniere, apparecchi di chiusura con maniglie in alluminio della stessa lega tipo pesante adeguato e di gradimento della D.L. o comando a leva dal basso per i tipi a vasistas, guarnizioni in gomma o materiale plastico con tolleranza nell'allungamento o accorciamento non superiore al 5%,ferramenta di sostegno di adeguata grandezza, serratura tipo Yale con tre chiavi e maniglie o di sicurezza per locali igienici come previsto dalla normativa vigente, compassi e scrocco per eventuali sopraluci, data in opera funzionante e completa di ogni accessorio anche se non specificato, eventuale maniglione fisso per disabili da cm 40, eventuale distanziatore dal cancello di scorrimento per tapparelle sia del tipo fisso, che apparecchi a sporgere, scossaline, coprifili, gocciolatoi in alluminio anodizzato, sigillatura in opera con materiale idoneo, il tutto eseguito come da disegno preventivamente approvato dalla D.L. in opera compreso le opere murarie e formazione di spallette, rifiniture murarie, spigoli ed ogni altro onere: con la sola esclusione di vetro o tamburatura euro (duecentoventisei/00)	mq	226,00
Nr. 10 17.01.09	Sovrapprezzo alle voci 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03 per la fornitura di profilo in alluminio con taglio termico con gli stessi oneri e caratteristiche di cui alle suddette voci (Rif. Prezziario Provincia Massa Carrara - 17.01.09) euro (sessantauno/00)	mq	61,00
Nr. 11 17.03.01	Porte interne piene di cloruro di polivinile ad elementi scatolati, incastrati, serrature a scrocco con chiave e maniglia in ottone cromato del tipo pesante e compassi in ferro con scrocco per il sopraluce, stipite in cloruro di polivinile anche se a due battenti o a ventola o con sopraluce e vetro semidoppio, anche se opaco sabbiato, con elementi in parte od in tutto traslucidi a scelta della D.L. complete di ogni accessorio anche se non specificato compreso le relative opere murarie e finitura delle mazzette. euro (centonovantatre/00)	mq	193,00
Nr. 12 17.04.01	Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato tagliato a misura di qualsiasi dimensione e posti in opera su infissi e telai in legno, in PVC o metallici compresa pulitura, sfridi ed eventuale smontaggio e trasporto a discarica del vetro esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - spessore 6/7 mm euro (quarantasei/48)	mq	46,48
Nr. 13 17.05.02	Sovrapprezzo per l'esecuzione di vetro camera al vetro singolo di qualsiasi tipo con cristallo di sicurezza spessore 6/7 tagliato a misura di qualsiasi dimensione e distanziatore metallico da mm 6 a mm 12 a scelta della D.L., posto in opera su infissi e telai in legno, in PVC o metallici compresa pulitura, sfridi ed eventuale smontaggio e trasporto a discarica del vetro esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Rif. Prezziario Provincia Massa Carrara - 17.05.02) euro (quarantasei/43)	mq	46,43
Nr. 14 18.01.02	Strutture secondarie in acciaio zincato a caldo composte da colonne e travi di collegamento lisce o rastremate comprese piastre bulloni elettrodi, fori, squadri, tiranti dati in opera bullonati o saldati, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso la zincatura a caldo. euro (tre/79)	kg	3,79
Nr. 15 18.01.03	Fornitura e posa in opera di scala di emergenza fino a qualsiasi altezza, costituita da struttura portante in acciaio Fe430 zincato a caldo composta da colonne e travi di collegamento lisce o rastremate, comprese piastre, bulloni, elettrodi, fori, squadre, tiranti, dati in opera bullonati o saldati, incluso ringhiera di protezione di dimensioni come indicato dalla D.L., gradini di sicurezza e pianerottoli, realizzati in acciaio, grigliati, antistruciolo, autopulenti, antitacco, antipanico, zincati a caldo, completi di angolare rompivisuale antistruciolo e accessori vari, il tutto per dare l'opera realizzata a regola d'arte, con la sola esclusione delle fondazioni in C.A. e ponteggi Misurazione a metro quadrato di sviluppo misurato sulla pendenza effettiva euro (settecentocinque/23)	m2	705,23
Nr. 16 18.02.01	Fornitura lavorazione e posa di ferro pieno, laminato, trafilato, scatolato ecc, per ringhiere, inferriate, cancellate fisse e semplici, parapetti per scale o balconi etc grappe di sostegno e griglie a pavimento con profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari o a disegno semplice, secondo le indicazioni e disegni forniti dalla D.L. compreso taglio, saldature e sfrido, zincatura a caldo e opere murarie di montaggio e rifinitura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventisei/40)	mq	126,40
Nr. 17 20.05	Fornitura e posa in opera di davanzali, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Rif. Prezziario Provincia Massa Carrara - 20.05)	mq	115,38
	euro (centoquindici/38)		
Nr. 18 23.07.03	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di alluminio rivestito di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura adeguatamente dimensionate, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete completo di portarotolo, lunghezza cm 80.	cad	189,75
	euro (centoottantanove/75)		
Nr. 19 23.07.04	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale o verticale con o senza angolo, lunghezza secondo indicazioni della D.L.	ml	71,26
	euro (settantauno/26)		
Nr. 20 23.07.05	idem c.s. ...e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.	cad	103,29
	euro (centotré/29)		
Nr. 21 24.01.01	Punto luce semplice sottotraccia esclusa solo la linea dorsale, fornito posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. + esclusa la tinteggiatura.	cad	23,94
	euro (ventitre/94)		
Nr. 22 24.01.05	Punto luce semplice realizzato in vista esclusa la sola linea dorsale e comprese le scatole di derivazione in PVC autoestinguente, la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5, gli stop, le viti di fissaggio, i collari, le curve. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	18,86
	euro (diciotto/86)		
Nr. 23 24.06.03.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo metallico verniciato o in plastica autoestinguente con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in lamiera del tipo a lamelle, grado di protezione fino a IP65, fornita e posta in opera compreso i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Potenza 1x36W	cad	48,05
	euro (quarantaotto/05)		
Nr. 24 24.07.25	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato PT-QE4 completo di tutti gli apparecchi, accessori, montato e cablato come da elaborati progettuali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico alle utenze cos� come definite nel progetto.	cad	611,00
	euro (seicentoundici/00)		
Nr. 25 A17054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 �C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	kg	0,40
	euro (zero/40)		
Nr. 26 D02021.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 �: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	m	7,19
	euro (sette/19)		
Nr. 27 EPL_01	Fornitura e posa in opera di struttura portante in legno lamellare dimensionata secondo la normativa vigente in base alla zona di installazione. Membrana esterna di copertura in materiale tessile impermeabilizzato con PVC, di Tipo 1, completo di tamponamento scorrevole di Tipo C. N� 1 porta di ingresso pedonale. N� 1 uscita di sicurezza pedonale. Spese di trasferta, vitto e alloggio squadra di montaggio.	a corpo	40'300,00
	euro (quarantamilatrecento/00)		
Nr. 28 EPL_02	Sovrapprezzo per baraccatura di testata sulle due testate.	a corpo	8'010,00
	euro (ottomiladieci/00)		
Nr. 29 EPL_03	Supplemento di prezzo per la versione R-60 per la resistenza al fuoco delle strutture	a corpo	5'800,00
	euro (cinquemilaottocento/00)		
Nr. 30 EPL_04	Seconda membrana coibente di tipo standard, maggiormente insellata rispetto alla membrana esterna	a corpo	3'100,00
	euro (tremilacento/00)		
Nr. 31 EPL_05	Supplemento di prezzo da aggiungere alla seconda membrana standard per avere la versione coibente tipo Energy T, senza ponti termici al fine di permettere la maggiore coibentazione dell'intercapedine.	a corpo	2'890,00
	euro (duemilaottocentonovanta/00)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 EPL_06	Impianto di illuminazione artificiale con n° 8 proiettori con lampade agli ioduri metallici da 400 W/cad con cavi elettrici e quadro comando euro (quattromilacentoveventi/00)	a corpo	4'120,00
Nr. 33 EPL_07	Supplemento di prezzo per la versione a LED dell'impianto di illuminazione artificiale composto da n° 8 proiettori completi di cavo elettrico e quadro comando euro (quattromilaquattrocentoveventi/00)	a corpo	4'420,00
Nr. 34 EPL_08	Impianto di illuminazione di emergenza composto da n° 1 lampade da 18 W autoalimentate sulle uscite di sicurezza e di n° 0 lampade da 48 W autoalimentate per l'ambiente euro (cinquecentoveventi/00)	a corpo	520,00
Nr. 35 EPL_09	Impianto di riscaldamento con generatore di aria calda da 115 Kw utili completo di bruciatore a gas metano, di tipo monostadio euro (ottomilacinquecentocinquanta/00)	a corpo	8'550,00
Nr. 36 EPL_10	Trasporto archi in legno a destino, escluso lo scarico euro (duemilaottocentoventi/00)	a corpo	2'820,00
Nr. 37 EPL_11	Trasporto accessori a destino, escluso lo scarico e il posizionamento euro (milleottocentoquaranta/00)	a corpo	1'840,00
Nr. 38 EPL_12	Nolo a freddo di piattaforma per le lavorazioni in quota euro (millequattrocentoquaranta/00)	a corpo	1'440,00
Nr. 39 EPL_13	Nolo a caldo di automezzo con gru per il tiro in quota di materiali euro (duemilatrecentosettanta/00)	a corpo	2'370,00
Nr. 40 ND_01	Recinzione prefabbricata in calcestruzzo euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 41 ND_02	Montaggio in nuova sede di cancellata precedentemente rimossa euro (ventisette/96)	m2	27,96
Nr. 42 ND_03	Realizzazione di impianti tecnologici per i locali interrati ad uso spogliatoi euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 43 ND_04	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2012 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m² euro (cinque/00)	m²	5,00
Nr. 44 ND_05	Formazione di massicciata compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285. euro (ventitre/84)	m³	23,84
Nr. 45 ND_05	Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchi sanitari: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 46 ND_06	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm euro (quindici/00)	m²	15,00
Nr. 47 ND_07	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato addittivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm euro (diciotto/00)	m²	18,00
Nr. 48 TOS16_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (quindici/37)	m³	15,37
Nr. 49 TOS16_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (quattro/58)	m³	4,58
Nr. 50 TOS16_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (diciannove/61)	m³	19,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/18)	m³	3,18
Nr. 52 TOS16_01.A 05.001.002	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventitre/60)	m³	23,60
Nr. 53 TOS16_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (sette/33)	m³	7,33
Nr. 54 TOS16_01.A 06.015.003	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5 euro (trentanove/71)	m²	39,71
Nr. 55 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventidue/83)	m²	22,83
Nr. 56 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/08)	m²	28,08
Nr. 57 TOS16_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/71)	kg	1,71
Nr. 58 TOS16_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi d'alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 59 TOS16_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centoquattro/92)	m³	104,92
Nr. 60 TOS16_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoundici/24)	m³	111,24
Nr. 61 TOS16_01.B 04.005.003	idem c.s. ...- consistenza S5 euro (centoquindici/67)	m³	115,67
Nr. 62 TOS16_01.B 04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciotto/45)	m³	118,45
Nr. 63 TOS16_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 euro (centoventisette/69)	m³	127,69
Nr. 64 TOS16_01.B 04.107.002	getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2 euro (centosessanta/87)	m³	160,87
Nr. 65 TOS16_01.B 07.015.001	Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) eseguita con malta di cemento euro (sessantacinque/24)	m²	65,24
Nr. 66 TOS16_01.B 08.011.002	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) euro (quarantasette/68)	m²	47,68
Nr. 67 TOS16_01.B 08.021.002	Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 . altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m euro (cinquanta/97)	m²	50,97
Nr. 68 TOS16_01.C 01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (quarantasei/36)	m²	46,36
Nr. 69 TOS16_01.C 01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (ventisei/15)	m²	26,15
Nr. 70 TOS16_01.D 01.037.001	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 20 Kg/mc euro (otto/18)	m²/cm	8,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 TOS16_01.D 01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 euro (nove/32)	m²	9,32
Nr. 72 TOS16_01.D 05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (quindici/13)	m²	15,13
Nr. 73 TOS16_01.D 05.001.004	idem c.s. ...4, in strato semplice euro (sette/97)	m²	7,97
Nr. 74 TOS16_01.D 05.006.001	Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale in due mani euro (diciotto/18)	m²	18,18
Nr. 75 TOS16_01.D 05.007.001	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani euro (tre/68)	m²	3,68
Nr. 76 TOS16_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventiuno/93)	m²	21,93
Nr. 77 TOS16_01.E 01.002.003	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventitre/90)	m²	23,90
Nr. 78 TOS16_01.E 01.006.003	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventiquattro/89)	m²	24,89
Nr. 79 TOS16_01.E 02.001.002	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Monocottura smaltata liscia, cm 30X30 euro (diciotto/45)	m²	18,45
Nr. 80 TOS16_01.E 02.001.005	idem c.s. ...UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 euro (diciotto/45)	m²	18,45
Nr. 81 TOS16_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/28)	m²	14,28
Nr. 82 TOS16_01.E 05.001.002	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (due/04)	m²	2,04
Nr. 83 TOS16_01.E 05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 euro (ventitre/44)	m²	23,44
Nr. 84 TOS16_01.E 05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (diciannove/00)	m²	19,00
Nr. 85 TOS16_01.E 05.011.004	idem c.s. ...argilla espansa, per ogni cm in più euro (quattro/10)	m²	4,10
Nr. 86 TOS16_01.F 04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce euro (cinque/38)	m²	5,38
Nr. 87 TOS16_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/63)	m²	5,63
Nr. 88 TOS16_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (sei/63)	m²	6,63
Nr. 89 TOS16_02.A 03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra euro (quattrocentoundici/87)	m³	411,87
Nr. 90 TOS16_02.A	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore euro (due/94)	m²	2,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.009.005 Nr. 91 TOS16_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice euro (ventisette/96)	m ²	27,96
Nr. 92 TOS16_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 euro (centosessantasei/36)	m ³	166,36
Nr. 93 TOS16_02.B 04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 euro (duecentodieci/98)	m ³	210,98
Nr. 94 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/85)	m ²	0,85
Nr. 95 TOS16_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (tre/87)	m ³	3,87
Nr. 96 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/84)	m ³	23,84
Nr. 97 TOS16_04.B 12.001.002	idem c.s. ...EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (cinquanta/00)	m ³	50,00
Nr. 98 TOS16_04.F 07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm euro (ottantaotto/67)	m	88,67
Nr. 99 TOS16_04.F 07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 100 TOS16_06.I0 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centoquarantanove/54)	cad	149,54
Nr. 101 TOS16_06.I0 1.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. euro (centotrentanove/45)	cad	139,45
Nr. 102 TOS16_06.I0 1.004.008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (quattrocentonovanta/35)	cad	490,35
Nr. 103 TOS16_06.I0 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentodiciassette/86)	cad	217,86
Nr. 104 TOS16_06.I0 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (seicentoquindici/27)	cad	615,27
Nr. 105 TOS16_06.I0 1.007.003	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm euro (diciotto/34)	m	18,34
Nr. 106 TOS16_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. euro (cinque/18)	m²	5,18
Nr. 107 TOS16_17.N 05.003.037	Smontaggio struttura a montanti e traversi in acciaio zincato a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti. euro (tre/80)	m²	3,80
Nr. 108 TOS16_PR.P 02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa euro (ottanta/00)		80,00
Nr. 109 TOS16_PR.P 03.025.004	Protettivi pittura monocomponente acrilica in solvente, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione, conf. 22 kg euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 110 TOS16_PR.P 15.161.007	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 200 mm euro (sei/39)	m	6,39
Nr. 111 TOS16_PR.P 19.021.003	Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali, soggette a forte sollecitazione dinamiche. 2kg/mq euro (quattro/08)	kg	4,08
Nr. 112 TOS16_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 euro (dieci/12)	m²	10,12
Nr. 113 TOS16_PR.P 22.046.006	Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm euro (nove/56)	m²	9,56
Nr. 114 TOS16_PR.P 22.050.003	Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile, rinforzato, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE. teli di larghezza variabile, superficie liscia o gofrata spessore 3,6-4 mm colori uniti o marmorizzati euro (dodici/77)	m²	12,77
Nr. 115 TOS16_PR.P 26.112.001	Pittura murale a solvente a base di pliolite Bianca (p.s. 1,50) euro (quindici/43)	l	15,43
Nr. 116 TOS16_PR.P 29.102.007	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone euro (trentasei/60)	cad	36,60
Nr. 117 TOS16_PR.P 29.102.012	idem c.s. ...consuetudini commerciali. Braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema con anticalcare, diametro 1.2" euro (quarantaotto/07)	cad	48,07

